

**WEST**

Generate Collection

Print

L1: Entry 4 of 110

File: JPAB

Mar 13, 2001

PUB-NO: JP02001063247A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2001063247 A  
TITLE: CARD

PUBN-DATE: March 13, 2001

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

TABUCHI, JUNICHI

UMEDA, MAKOTO

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

TOPPAN FORMS CO LTD

APPL-NO: JP11244877

APPL-DATE: August 31, 1999

INT-CL (IPC): B42 D 15/00; B42 D 15/10; G06 K 19/077

## ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent a card from slipping down from a hand in handling the card by forming a holding section for gripping provided with irregularities on a given card section on the side of a card surface.

SOLUTION: The surface of a synthetic resin sheet 4 is embossed along the side of the right end of a card 1 to form a holding section 5 used for gripping the card and provided with the very fine irregularities. In addition to embossing, the holding section 5 can be formed by printing an ink into the half-tone dots shape and providing the holding section 5 with the irregularities. Also the position whereon the holding section 5 is formed is not only on the right end side but also on the left end side, the lower end side, or on the two end sides of the combination of them. In the above constitution, the holding section 5 for gripping the card is formed and also the holding section 5 is provided with the irregularities, the gripping of the card in handling the card 1 can be performed easily and accurately. Various kinds of operations such as taking the card out of a card case, inserting the same into a reading machine and others, therefore, can be carried out easily.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-63247

(P2001-63247A)

(43) 公開日 平成13年3月13日 (2001.3.13)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テグスト(参考)
B 4 2 D 15/00	3 4 1	B 4 2 D 15/00	3 4 1 A 2 C 0 0 5
15/10	5 0 1	15/10	5 0 1 Z 5 B 0 3 5
G 0 6 K 19/077		G 0 6 K 19/00	K

審査請求 未請求 請求項の数1 OL (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平11-244877

(22) 出願日 平成11年8月31日 (1999.8.31)

(71) 出願人 000110217

トッパン・フォームズ株式会社

東京都千代田区神田駿河台1丁目6番地

(72) 発明者 田淵 純一

東京都多摩市貝取2-2-12-402

(72) 発明者 梅田 誠

東京都立川市一番町1-6-6

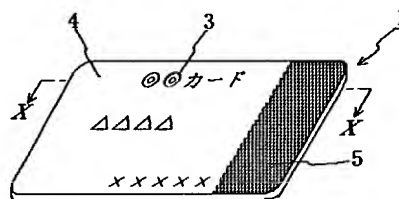
Fターム(参考) 2C005 HA10 HB01 JA01 JA26 KB05  
5B035 BA01

(54) 【発明の名称】 カード

(57) 【要約】

【課題】 カードの取扱い中に手から滑り落ちることなく、取扱いの容易なカードの提供。

【課題の解決手段】 カード所定部に握み用の保持部5が設けられてなり、前記保持部5はカード表面側に凹凸に形成されてなることを特徴とするカード1。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 カード所定部に掘み用の保持部が設けられてなり、前記保持部はカード表面側に凹凸に形成されてなることを特徴とするカード。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、ICカード、IDカード等の各種カードの取扱いを容易にしたカードに関するものである。

【0002】従来、ICカード、IDカード等の各種カードが、金融機関、教育機関、会員クラブ等で広く使用されている。これらカードは、耐久性、耐水性、剛性を有する必要から、合成樹脂シートからなるプラスチックカード、あるいは用紙外面を樹脂フィルムで被覆したいわゆるラミネートカードからなるものが一般的に用いられている。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記プラスチックカード、ラミネートカードはいずれも外面が樹脂膜で形成されているので外面の平滑性が極めて高く、カードの提示時あるいは、カード認識装置への挿入時等において、手から滑り落ち易く、取扱いには甚だ注意を要し、大変不便なものであった。

【0004】本発明は、上記問題点を鑑み、カードの取扱い中に手から滑り落ちることなく、取扱いの容易なカードを提供することを課題とするものである。

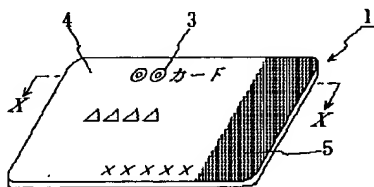
## 【0005】

【課題を解決するための手段】かかる課題を解決すべく本発明のカードは、カード所定部に掘み用の保持部が設けられてなり、前記保持部はカード表面側に凹凸に形成されてなることを特徴とするものである。

## 【0005】

【発明の実施の態様】次に本発明のカードを図に示す実施態様に基づき説明する。なお、ここにおいて、図1は本発明のカード1を示す表面斜視図、図2は図1のX-X線断面説明図、図3は他の実施態様を示す表面斜視図である。

【図1】



【0006】本発明のカード1は、図1、図2に示す如く、合成樹脂からなる基材2に、カード名、図柄等のカード表示3が印刷により設けられてなるものであり、その表面がさらに合成樹脂シート4により、被覆されてなるものである。そして、カード1の右端側に沿って、合成樹脂シート4の表面をエンボス加工により、微細な凹凸状からなるカード掘み用の保持部5を形成してなるものである。

【0007】本発明のカード1は上述の如く構成されるものであり、カード1がICカードや磁気カードであってもよく、カード1の材質も合成樹脂に限定されるものではない。また、保持部5の形成は、上述のエンボス加工による他、図3に示す如く、インキ6を網点状に印刷し、保持部5を凹凸状に形成してもよい。さらに、保持部5を設ける位置は右端側に限らず、左端側、下端側、あるいは、これらの組合わせで、二端側に設けてもよい。あるいは、端部側に限らず、コーナー部に保持部5を設けもよく、同一部分の両面、あるいは表面と裏面の対向する部分に設けてもよいものである。

## 【0008】

【発明の効果】以上述べた如く、本発明のカードはカード掘み用の保持部が設けられ、この保持部が凹凸状に形成されているので、カードの取扱いにおけるカードの掘みが容易かつ正確に行え、カードケースからの取出し、読み取り機への挿入等の各種動作が極めて容易に行え、大変有益なものである。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のカードを示す表面斜視図。

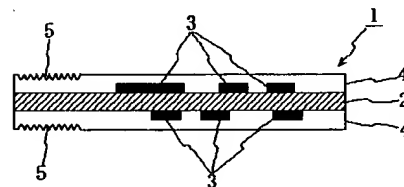
【図2】図1のX-X線断面説明図。

【図3】他の側を示す断面説明図。

## 【符号の説明】

- 1 カード
- 2 基材
- 3 カード表示
- 4 合成樹脂シート
- 5 保持部

【図2】



【図3】

